

## ZESTAWIENIE PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH GRUNTÓW

 Nazwa tematu: *Lany gm. Cisek - Przebudowa mostków na przepusty w ciągu drogi gminnej wewnętrznej*

 Nr arch.: **Z-4054B**

OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE		PARAMETRY GEOTECHNICZNE wyprowadzone przez korelację z PN-81/B-0320																
		wartość charakterystyczna $x^n$ współczynnik materiałowy $\gamma^m$ wartość obliczeniowa $x^r$																
PROFIL STRATYGRAFICZNO-LITOLOGICZNY	OPIS LITOLOGICZNO-GENETYCZNO-STRATYGRAFICZNY	Numer warstwy geotechnicznej	Symbol gruntu wg PN-86/B-02480	Symbol geologicznej konsolidacji gruntów	STAN GRUNTU		Wilgotność naturalna $w_n$	Gęstość objętościowa $\rho_0$	Spójność $c_u$	Kąt tarcia wewnętrzznego $\phi_u$	EDOMETRYCZNY MODUŁ ŚCISLIWOŚCI		MODUŁ ODKSZT. OGÓLNEGO		Zawartość cz. organicznych $I_{om}$	Współczynnik filtracji $k$		
					Stopień zagęszczenia $I_b$	Stopień plastyczności $I_L$					pierwotny $M_o$	wtórny $M$	pierwotny $E_o$	wtórny $E$				
						%	tm <sup>-3</sup>	kPa	°	kPa	kPa	kPa	kPa	%	m/d			
utwory antropogeniczne	Nasypy niebudowlane mineralno-gruzowe w poboczach drogi	Ia	nN(C+T+Gb), nN(Gr,C,K,Gp)		0,3		~1,80		~29,0	~26,1	~40000		~30000					
	Nasypy niebudowlane gliniaste z gruzem ceglanym	Ib	nN(Gπ), nN(Gπ+C)			~0,35	~1,75	~10,0	~12,0	~9,90	~10,80	~15000		~10000				
Czwartorzęd holocen - osady deluwialne i zastoiskowe	Pyły i gliny pylaste	IIa	Gπ/π, π, π/Gπ	C		0,20	23,0	2,00	16,96	14,80	29 400		20 500					
		IIb	Gπ/π	C		0,30	26,1	2,00	13,33	13,20	23 600		16 500					
	Pyły, gliny pylaste próchnicze	IIc	H(π/Gπ), H(π)	C		0,20	32,5	1,82	11,87	10,36	20500		14400		4,30			
		IId	H(π/Gπ), H(π/Gπ)	C		0,36	30,2	1,88	8,14	8,56	14600		10200		4,20			
	Namuty organiczne	IIe	Nm(Gπ/π)	C		0,15	63,7	1,75	8,14	7,80	16 400		10 000		7,70			
plejstocen - osady lodowcowe	Gliny piaszczyste, piaski gliniaste, żwiry gliniaste z otoczkami	IIIa	Zg/Gpż, π/Pg//Gpż, Gpż+Z+KO, Zg/Pg, Zg, Pz+Zz+KO	B		0,10	12,0	2,10	35,48	20,13	48000		36500					
		IIIb	Gpż	B		0,30	20,0	2,05	28,00	16,40	23 600		22 200					